

gitudinali notatis, versus *hilum* pallidum amplum contractioribus, *testa* castanea nitente laevissima. *Carpella* quaedam prostant ovoidea aequilatera, ea causa probabiliter quod unum nunc saltem in flore maturum rite efformatum sit. — *Borneo australis*, in Martapoera; *Sumatra occidentalis*: KORTHALS.

### PHAEANTHUS HOOK. fil. ET THOMS.

1. **PHAEANTHUS SPLENDENS** MIQ. *n. sp.* Innovationes rufulae; folia breviter petiolata elliptico-oblonga vel oblonga acuminata, supra subtusque splendentia, supra praeter costam glabra, subtus utrinque 8—10-costulata; pedunculi suboppositifolii solitarii vel gemini, medio unibracteolati, iuniores cum alabastris rufule hirsutuli, fructiferi glabratii, toro puberulo, carpellis maturis stipitatis ellipsoideis abrupte mucronatis monospermis glabris.

Specimina exsiccatione partium fere omnium *colore nigerrimo* atque *splendore* singularem admodum habitum prae se ferunt. Floribus perfectis licet haud suppetentibus, alabastrorum fabrica, carpella atque totus habitus, hanc speciem huc referendam esse suadent. *Innovationes* griseo-rufescentes citius glabrescentes. *Ramuli* tenues. *Petioli* antice aperte canaliculati, adulti subglabratii, demum transverse rimosi nigrescentes, 2 lin. circiter longi. *Folia* e basi acuta vel obtusiuscula elliptico-oblonga oblongave modice acuminata, chartacea, supra polito-splendentia et in sicco amoene atra vel fusco-atra, praeter costam leviter depressam puberulam glabra, subtus utplurimum atro-fusca nitenti-splendentia, costulis 10—8 patule erectis prope marginem evanidis, venis nunc subobsoletis, 6—4, raro 3 poll. longa. *Pedicelli* laterales suboppositifolii, solitarii vel e pedunculo subnullo minute pauci-bracteato gemini, medio circiter unibracteolati, iuveniles adhuc perbreves cum *bracteis* et *alabastris* extus rufo-griseo villosuli. *Sepala* tria ovata acuta. *Petala* 3 exteriora sepalis conformia sed minora, a semet-inicem distantia; *interiora* mitraeformi-trigono-combinata, nunc extus villosa, triangularia, basi lata sessilia, intus glabra, adhuc crassiuscula, plana. *Genitalia* prorsus indeincta. *Pedunculi* *fructiferi* solitarii patentes, glabri, basi (pedunculo proprio) cicatratis, pennam corvinam crassi, pollice parum longiores, *toro* pisi usque nuclei cerasorum mole puberulo 10—4-carpo. *Carpella* stipitibus  $\frac{3}{4}$ — $\frac{1}{2}$  poll. longis suffulta, ellipsoidea vix oblongo-ellipsoidea, ex apice rotundato abrupte mucronato-acuta, nigerrima, monosperma, pericarpio coriaceo cartilagineo haud crasso, circiter pollicaria, in universum iis *Phaeanth. sumatrani* non absimilia. — *Borneo australis*: KORTHALS.

**PHAEANTHUS SUMATRANUS** MIQ. — Petala interiora omnino plana. — *Ph. nutantem* Uvariam ophthalmicam dixit ROXBURGHIA; nostram etiam oculorum morbis medendis in Sumatra adhiberi, accepi. *Carpella* elliptico-oblonga 4—5 lin. longa nunc nigra, pericarpio tenui pergamaceo, monosperma, stipite paullo longiore tenui suffulta. — *Sumatra*, in reg. fl. Ané: KORTHALS.

**PHAEANTHUS?** **LANCEOLATUS** MIQ. sub *Goniothalamo*, antea e specimine incompleto descriptus, bona species est, cuius perfectiora exemplaria in Herb. b. DE VRIESSE reperi. Genus autem nondum satis certum. — *Ramuli* et *folia iuniora* subtus adpresso pubera; folia angustiora et magis lanceolata,  $7\frac{1}{2}$ — $5\frac{1}{2}$  poll. longa, fere 2 lata. *Flos unicus* iuvenilis suppetit, *pedunculo* brevissimo, *pedicello* unico 2 lin. longo bracteolato. *Sepala* parvula ovata glabriuscula. *Petala exteriora* ovata breviora  $1\frac{1}{2}$  lin. longa extus villosula; *interiora* libera duplo longiora ovato-oblonga marginibus revoluta, extus subgriseo-flavidulo-velutino-villosa, intus apice pubera, deorsum glabra. *Carpella* matura toro non incrassato inserta, 18—6 stipitata globosa raro ellipsoidea, usque cerasi minoris mole, iuniora pubera.

### MILIUSA LESCHEN.

1. **MILIUSA MACROPODA** MIQ. *n. sp.* Ramuli novelli petoli foliaque utrinque praesertim in costa adpresso pubera glabrescentia; folia brevissime petiolata, e basi utplurimum leviter inaequali obtusa vel rotundata elliptica vel elliptico-oblonga acuminata, subtus costulis primariis 8—6 utrinque instructa, interiectis hic illic spuriis, costa asperulo-verruculosa; pedunculi e ramulo axillari brevi (serius longiore) foliis abortivis caducis munito terminales solitarii longissimi; sepala et petala exteriora exilia; petala interiora ovata acuta subcoriacea glabra; carpella pluriovulata, matura oblonga subtorulosa vel elliptica acuta 6—1-sperma.

Species singularis, sub hoc genere tamen militans. *Ramulii* alii tenues alii perspicue crassiores, sub fructificatione toti glabratii, sparse lenticellosi, nascentes pube adpresso tenui subgrisea instructi. *Petioli*  $\frac{1}{2}$ —1 lin. longi, in sulco antico cum costa supra indumentum diutius retinentes. *Folia* a forma fere ovata usque elliptico-oblongam variantia, subpergamacea, supra lucidula, costulis leviter prominulis, subtus pallidius fuscous, costulis

arcuato-patulis distantibus ante marginem anastomosanti-subunitis, interiectis hic illic venis costalibus brevibus, costa media subverrucoso-inaequali, pube erecto-patente, saltem non adeo adpressa ut in reliquis partibus, 6—3 poll. longa. *Pedunculi* e vertice ramuli tenuioris, foliis paucis pluribusve magis minusve abortivis citius caducis instructi, axillares vel spurie laterales, simplices vel ramulosi, puberuli, solitarii vel altero serotino densius pubescente probabiliter saepe abortivo aucti (passim autem coaetaneo-geminos vidi), gracillimi, sub anthesi glabri atque filiformes, 5—5½ poll. longi. *Sepala petalaque* exteriora subaequimagna minuta, conformia, ovata acutiuscula leviter concava, extus marginibusque pubera, petala sepalis vix quidquam maiora. *Petala interiora* triangulari-ovata, 3 lin. vix longiora, subcoriacea tenere submultiplinervia, in alabastris extus subvelutina, florentia praeter margines pulvrenulo-puberos glabra. *Stamina* numerosissima laxe disposita, cuneato-compressa, loculis anguste ellipticis, connectivo transverse compresso quasi arcuato-terminata. *Carpella* plurima dense conferta, ellipsoideo-oblonga, pluri-(5—6?)-ovulata, pubescentia, *stigmatibus* incrassatis convexis glabris arcte conglutinatis. *Pedunculi fructiferi* valdopere elongati crassioides facti, 7—8 poll. longi, e *toro* nuclei cerasorum mole incrassato pluri-(15—25)-carpellati. *Carpella* semimatura stipitibus 1½—½ poll. longis suboblique suffulta, oblongo-cylindracea, obtuse apiculata, stipitibus aequalia vel breviora, 5—6- vel 2—3-sperma, *seminibus* septulis transversis separatis, aut ellipsoidea acuta monosperma, stipitibus elongatis multo breviora, glabra, *pericarpio* coriaceo, *maturiora* quedam pedunculis adhuc longioribus et adiecto ramulo aphylo pedalibus suffulta, pleraque cylindracea, obsolete torulosa, 1—1½ poll. longa, stipitibus usque 1¾ poll. longis. — *Borneo australis*, in monte Balaran: KORTHALS.

### ARTABOTRYS R. BR.

1. **ARTABOTRYS POLYGYNUS** MIQ. n. sp. Ramuli novelli petioli costa foliorum subtus et calyx (extus) sparsissime strigilloso-pubera; folia breviuscule petiolata, e basi acuta elliptico-oblonga abrupte plerumque longe acuminata, patule costulata; pedunculi uniflori; sepala coriacea lato-ovata acute apiculata basi connata; petala crassa ovato-lanceolata obtusiuscula, utrinque adpresso (basi ochraceo-) pubescentia, interiora conformia parumper breviora ac angustiora; stamna numerosissima anguste cuneiformia compressa, connectivo compresso cordiformi superata; carpella usque 30 elongata angusta glabra subangulata, stigmate parvulo depresso.

Carpellorum numero insigni iisque omnino glabratis ab *A. odoratissimo*, *A. Blumei*, *A. zeylanico* aliisque speciebus nullo negotio discernitur. — *Ramuli* tenues teretes quam citissime glabri in sicco nigrescentes. *Petioli* nigrescentes antice conniventi-canaliculati hinc teretiusculi, 2—1½ lin. longi. *Folia* basi acuta vel subcuneata, minora elliptico-saepius subobverso-oblonga, acumine linearis vel passim latiusculo obtuso abrupte terminata, firmiter chartacea, utrinque lucida, supra atro-fusca nervis prominulis, subtus saturatus fuscenscentia, costulisque tenuibus 10—8 utrinque patentibus leviter prominulis extrorsum laxe venoso-subunitis pertensa, 4½—3 poll. longa. *Pedunculi* oppositifolii, pollice vulgo breviores, recurvi compressi, novelli strigillosi, glabrescentes, bifiduli, *bracteis* vacuis cito caducis, uniflori. *Pedicellus* brevis sursum incrassatus. *Sepala* firma nigrescentia vix 1½ lin. longa et lata, abbreviato-lato-ovata acutata, intus glaberrima, extus glabrescentia, inde ab initio paucis tantum pilis adspersa. *Petala* basi intus concava circa genitalia arcte-constricta, extus convexa atque ochraceo-velutina, caeterum pube haud densa in sicco albida adpresso utrinque obducta, in exsiccatis plana vel leviter concavata, crassa nigrescentia, exteriora pollice parum longiora, supra basin constrictam 3 lin. lata, interiora parumper angustiora nec non breviora, omnia quidem acute desinentia, sed apice ipso quidquam obtusa. *Stamina* in sicco pallide flavescentia, numerosissima pluriserialia dense imbricata, toro prominente extrorsum glabriusculo inserta, extima plerumque magis dilatata, reliqua anguste cuneiformia, connectivi processu a dorso utrinque compresso cordiformi obtuso superata. *Carpella* tori vertice inserta eiusque pilis fulvescentibus nitidis erectis basi amplexa, anguste ovoideo-elongata, sursum attenuata, *stigmate* exiguo planiusculo terminata, glaberrima, arctissime sibi adposita, numerosa (usque 30 circiter), basi biovulata. *Fructum maturum* non vidi, *immature carpella* leviter grossificata circiter 15, reliquis non foecundatis, divergentia, ovoidea, apice suboblique contracto leviter incurvula. — *Borneo australis*, in monte Pamatton: KORTHALS.

2. **ARTABOTRYS INODORUS** ZIPPEL, herb. Folia modice petiolata, e basi acuta elliptico-vel lanceolato-oblonga acuminata, subtus costulis utrinque circiter 8 (raro 6) arcuatis prominentibus, adulta glabra; pedunculi plerumque bifidi multiflori, pedicelli graciles; sepala lato-ovata acuta puberula; petala subaequalia e basi concavo-dilatata lineariter retorta pubescenti-incana; carpella 3 ovoidea glabra, matura ovoidea disperma.

*A. suaveolenti* et *sumatrano* affinis, characteribus propositis tuto dignoscendus, floribus inodoris ab illo etiam recessens. De odore *A. sumatrani* nil adhuc compertum habeo. — "Caulis fruticosus scandens." *Folia* ramulique innovantes adpresso setuloso-strigulosi, cito glabrescentes, in foliorum costa subtus atque petiolo haud raro